	مدة الإنجاز: ساعة واحدة السنة الدراسية : 2014 / 15			ؘڽٳڹؙؽڐ	الغرض الكتابي، رقو 3 في، ماحة العلوم الغيزيائية الخرض الكتابي، رقو 1 في النمودج A					الثانوية الإعدادية الزمحشري		
2015 /										نيابة طنجة—أصيلة		
	نة	النقط	1 /	القسم:	•••••	الرقم:				الاسم الكامل:		
		<u>"</u>		-		-				لتمرين الأول 8 ن		
20) يشك <i>ل</i> %(9			<i>ھما غاز</i>	ن أساسين	نِ من غاز ي	يتكوا		1/ إملأ الفراغ بما يناسب: الهواء خليط		
					,		•			من حجم الهواء و غاز		
.5				في	. جسم معین		یر متجانس	ن خلیط غ	سل مكونان	 ⇒ المحلول المائي خليط متجان 2/ أجب بصحيح أو خطأ : ■ تمكن عملية الترشيح من فص 		
										■ تمكن عملية التقطير من فص - المال المالي المالية التعالى المالية		
5			••••••			يدة.		-		 الخليط الغير المتجانس لا يه أثناء الذوبان لا تتغير مجمو 		
							, , , _ ,	ä	غليان ثابت	- حرب على المبدر المب		
			بر متجانسة	<i>, والكحول</i> خلائط غد	ري <i>ت – الماء</i>	_الماء والز 	وب غازي .	وة_ مشر	<i>وب القه</i> متحانسة	ا <i>لماء العكر ــ محلول الملح ــمشر</i> خلائط		
										لتمرين الثاني 8ن		
										تنقسم المحاليل المائية إلى نوعي		
								المركز؟.	والمحلول	ما الفرق بين المحلول المخفف		
		•••••		••••••	••••••	••••••	••••••	•••••		نعتبر المحلول المائى للملح		
						م المذاب	الجس			ے حدد الجسم المذیب		
						,	المذاب فيه	عن الملح	سل الماء	 حدد الجسم المذيب ما اسم العملية التي تمكن من فح 		
							المذاب فيه م ة	عن الملح ذه التجرب	سل الماء عليه في ه	 حدد الجسم المذيب ما اسم العملية التي تمكن من فد a. ماذا نسمي الماء المحصل 		
5			انح المحص	7:11 4 tā í		ايط؟	المذاب فيه؟ ة خالص أم خ	عن الملح أذه التجربا ربة جسم.	سل الماء عليه في ه ب هذه التج	حدد الجسم المذيب ما اسم العملية التي تمكن من فد ه. ماذا نسمي الماء المحصل ه. هل الماء المحصل عليه في		
5		ل عليه ا 14	انج المحص 12	، أسفله النت 10		ايط؟	المذاب فيه؟ ة خالص أم خ	عن الملح أذه التجربا ربة جسم.	سل الماء عليه في ه ب هذه التج	 حدد الجسم المذيب ما اسم العملية التي تمكن من فد a. ماذا نسمي الماء المحصل 		
1	l6 79	14 79	12 79		بمتل الجدول	ایط؟ دقیقتین وی	المذاب فيه ا ة خالص أم خ ا رة بعد كل 4 49	عن الملح ذه التجرب ربة جسم . ر جة الحر	سل الماء عليه في ه ب هذه التج ونسجل د	حدد الجسم المذيب ما اسم العملية التي تمكن من فد ماذا نسمي الماء المحصل .b ملا الماء المحصل عليه فو نقوم بتسخين كمية من الكحول المدة الزمنية ب min درجة الحرارة ب ـــــــــــــــــــــــــــــــ		
1 7	l6 79	14 79 - غازية	12 79 سائلة +	10 79	بمتل الجدول 8 76	ايط؟ دقيقتين وي 6 63	المذاب فيه المذاب فيه المذاب فيه المذاب أم خالص أم خالص الم خال المدان	عن الملح نذه التجرب ربة جسم. ر جة الحر 2	مىل الماء عليه في ه پ هذه التج و ونسجل د 0 21	حدد الجسم المذيب ما اسم العملية التي تمكن من فد ماذا نسمي الماء المحصل مل الماء المحصل عليه في نقوم بتسخين كمية من الكحول المدة الزمنية ب min درجة الحرارة ب		
1 7	l6 79	14 79 - غازية	12 79 سائلة +	10 79	8 8 76 عليان الكحو	ايط؟ دقيقتين ويه 6 63 63 قبل بداية .	المذاب فيه المذاب فيه المذاب فيه المذاب أم خالص أم خالص أم خال المدان ا	عن الملح نذه التجرب ربة جسم. رجة الحر 2 عني استغرة	سل الماء عليه في ه ي هذه التج ونسجل د 0 21	حدد الجسم المذيب ما اسم العملية التي تمكن من فد ماذا نسمي الماء المحصل فر هل الماء المحصل عليه في نقوم بتسخين كمية من الكحول المدة الزمنية ب min درجة الحرارة ب C درجة الحرارة ب C الحالة الفيزيائية للكحول		
1 7	l6 79	14 79 - غازية	12 79 سائلة +	10 79	بمتل الجدول 8 76 غليان الكحو	اليط؟ ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	المذاب فيه المذاب فيه المذاب فيه المذاب أم خالص أم خالص أم خال المدان ا	عن الملح النجر به التجر به ربة جسم . رجة الحر 2	سل الماء عليه في ه عليه في ه التجر منية التجرارة خ	حدد الجسم المذيب ما اسم العملية التي تمكن من فد ماذا نسمي الماء المحصل فر الماء المحصل عليه في تقوم بتسخين كمية من الكحول المدة الزمنية ب min درجة الحرارة ب C الحالة الفيزيائية للكحول مدد من الجدول المدة مدد من الجدول درجة		
5 1 7	l6 79	14 79 - غازية	12 79 سائلة +	10 79	بمتل الجدول 8 76 غليان الكحو	ايط؟ دقيقتين و يه 6 63 63 قبل بداية	المذاب فيه م أرة بعد كل إرة بعد كل إرة بعد كل 4 49 سائلة سائلة ول	عن الملح الذجر به التجرب ربة جسم	سل الماء عليه في ه عليه في ه و التجر و التجر و التجر و التجر و التجر و التجر الته الته الته الته الته الته الته الته	حدد الجسم المذيب ما اسم العملية التي تمكن من فد ه. ماذا نسمي الماء المحصل عليه في فح هل الماء المحصل عليه في نقوم بتسخين كمية من الكحول المدة الزمنية ب min درجة الحرارة ب C درجة الحرارة ب C الحالة الفيزيائية للكحول الحالة الفيزيائية للكحول مدد من الجدول المدة b مل الكحول جسم خالد من الحدول درجة مل الكحول جسم خالد من الحدول حسم خالد من الحدول حسم خالد من الكحول حسم خالد من الحدول حسم خالد من الكحول حسم خالد من الحدول حسم خ		
5 1 7	l6 79	14 79 - غازية	12 79 سائلة +	10 79	بمتل الجدول 8 76 غليان الكحو	ايط؟ دقيقتين و يه 6 63 63 قبل بداية	المذاب فيه م أرة بعد كل إرة بعد كل إرة بعد كل 4 49 سائلة سائلة ول	عن الملح الذجر به التجرب ربة جسم	سل الماء عليه في ه عليه في ه و التجر و التجر و التجر و التجر و التجر و التجر الته الته الته الته الته الته الته الته	حدد الجسم المذيب ما اسم العملية التي تمكن من فد ماذا نسمي الماء المحصل فر الماء المحصل عليه في تقوم بتسخين كمية من الكحول المدة الزمنية ب min درجة الحرارة ب C الحالة الفيزيائية للكحول مدد من الجدول المدة مدد من الجدول درجة		
5 1 7	l6 79	14 79 - غازية	12 79 سائلة +	10 79	بمتل الجدول 8 76 غليان الكحو	ايط؟ دقيقتين و يه 6 63 63 قبل بداية	المذاب فيه م أرة بعد كل إرة بعد كل إرة بعد كل 4 49 سائلة سائلة ول	عن الملح الذجر به التجرب ربة جسم	سل الماء عليه في ه عليه في ه و التجر و التجر و التجر و التجر و التجر و التجر الته الته الته الته الته الته الته الته	حدد الجسم المذيب ما اسم العملية التي تمكن من فد ماذا نسمي الماء المحصل عليه في فقوم بتسخين كمية من الكحول المدة الزمنية ب min درجة الحرارة ب C درجة الحرارة ب C الحالة الفيزيائية للكحول الحالة الفيزيائية للكحول من الجدول المدة في مل الكحول جسم خاله ما هي مميزات الجسم الخالص.		
5 5 5 5	16	14 79 - غازیة -	12 79 + alilu	10 79	بمتل الجدول 8 76 غليان الكحو	ايط؟ دقيقتين و يه 6 63 قبل بداية	المذاب فيه المذاب فيه المذاب فيه المذاب أم خالص أم خال المداب ال	عن الملح الذهر التجرب ربة جسم	سل الماء عليه في ه عليه في ه و التجر و التجر 21 م الزمنية الله عليه التجر الرة خاص أم خليم الم الم الم الم الم الم الم الم الم ال	حدد الجسم المذيب ما سم العملية التي تمكن من فد ماذا نسمي الماء المحصل عليه في فح هل الماء المحصل عليه في نقوم بتسخين كمية من الكحول المدة الزمنية ب min درجة الحرارة ب C درجة الحرارة ب C درجة الحرارة ب a. حدد من الجدول المدة b. حدد من الجدول درجة d. حدد من الجدول درجة ما هي مميزات الجسم الخالص.		
5 5 5 5	16	14 79 عازیة - غازیة	12 79 + alilu	10 79	بمتل الجدول 8 76 غليان الكحو	ايط؟ دقيقتين و يه 6 63 قبل بداية	المذاب فيه المذاب فيه المذاب فيه المذاب أم خالص أم خال المداب ال	عن الملح الذه التجرب ربة جسم . رجة الحر 2	سل الماء عليه في ه عليه في ه و التجر و التجر و التجر الزمنية التحر الزمنية التجر الزمنية التجر التحر	حدد الجسم المذيب ما اسم العملية التي تمكن من فد ماذا نسمي الماء المحصل عليه في فقوم بتسخين كمية من الكحول المدة الزمنية ب min درجة الحرارة ب C درجة الحرارة ب C الحالة الفيزيائية للكحول الحالة الفيزيائية للكحول من الجدول المدة في مل الكحول جسم خاله ما هي مميزات الجسم الخالص.		
5 5 5 5 	16	14 79 عازیة - غازیة	12 79 + alilu	10 79	بمتل الجدول 8 76 غليان الكحو	ايط؟ دقيقتين و يه 6 63 قبل بداية	المذاب فيه المذاب فيه المذاب فيه المذاب أم خالص أم خاله المؤلفة المؤل	عن الملح النجر به جسم . رجة الحر الحر الحر الحر الحر الحر الحر الحر	سل الماء عليه في ه عليه في ه ونسجل د ونسجل د 20 الزمنية الم الزمنية الم خليم الم خليم الم المواء الم المسئلة الحي الأسئلة الحي الأسئلة الحي الأسئلة الحي الأسئلة الحي الأسئلة الحي الأسئلة الم	حدد الجسم المذيب		
5 .5 	-2,5m	14 79 عازیة - غازیة	12 79 + alilu	10 79	بمتل الجدول 8 76 غليان الكحو	ايط؟ دقيقتين و يه 6 63 قبل بداية	المذاب فيه المذاب فيه المذاب فيه المذاب فيه المذاب أم خالص أم خاله المؤلفة ال	عن الملح النجر به النجر به النجر به النجر به المحر ال	سل الماء عليه في ه عليه في هذه التجر 0 21 الزمنية الم حرارة خ حرارة خ الم خليم المسئلة المي الأسئلة في الغرفة في الغرفة في الغرفة	حدد الجسم المذيب ما اسم العملية التي تمكن من فد ماذا نسمي الماء المحصل عليه في فح هل الماء المحصل عليه في نقوم بتسخين كمية من الكحول المدة الزمنية ب min درجة الحرارة ب a. حدد من الجدول المدة الفيزيائية للكحول مدد من الجدول المدة b. حدد من الجدول درجة ما هي مميزات الجسم الخالص. ما هي مميزات الجسم الخالص. ما هي مميزات الجسم الخالص. المادد حجم المواء الموجود 1) حدد حجم المواء الموجود 2) ما هو حجم المهواء الموجود 2		
5 5 5 5 5 	-2,5m	14 79 عازیة - غازیة	12 79 + alilu	10 79	بمتل الجدول 8 76 غليان الكحو	ايط؟ دقيقتين و يه 6 63 قبل بداية	المذاب فيه المذاب فيه المذاب فيه المذاب فيه المذاب أم خالص أم خاله المؤلفة ال	عن الملح النجر به النجر به النجر به النجر به المحر ال	سل الماء عليه في ه عليه في هذه التجر 0 21 الزمنية الم حرارة خ حرارة خ الم خليم المسئلة المي الأسئلة في الغرفة في الغرفة في الغرفة	حدد الجسم المذيب		